

一九八八年度国家级重大新产品

试产项目专集

国家计委科技司

职工教育出版社

2027.7.1
346

一九八八年度国家级重大新产品 试产项目专集

国家计委科技司

职工教育出版社

编制说明

一九八八年,各地区、各部门申报的国家级新产品试产项目,根据经科[1987]722号文规定的列入试产计划的条件进行审查后,选择了2598项重大新产品。在这2598项中,从性质分,属于生产资料的2368项,占总数的91%,属于民用消费的230项,占总数的9%,从技术水平分,达到国际水平的1365项,占总数的53%,国内独创的200项,占8%。达到国内先进水平的1033项,占39%;从项目类别分,可以出口创汇的304项,占总数的12%,可以顶替进口的1061项,占41%,高技术产品155项,占6%,发明专利产品190项,占7%,节约能源,原材料等888项,占34%;从项目来源分,部委的1495项,占总数的58%,地方的810项,占31%,企业的293项,占11%。这些新产品在一九八八年至一九九零年三年试产期中,预计可创产值310亿元,利润43亿元,节创外汇3.08亿美元,其中一九八八年预计可创产值83亿元,利润12亿元。

一九八八年度国家级重大新产品试产项目专集

国家计委科技司

职工教育出版社出版(北京地安门大街教场胡同4号)
世界知识印刷厂印刷 新华书店总店北京发行所发行

开本787×1092毫米 1/16印张 46.88千字 1200印数 1—4000册

1989年7月第1次印刷 1989年第一版

ISBN7-80059-150-6/TB·002

定价:25.00元

大力推进新产品开发振兴国民经济

(代序)

国家计委副主任 张 寿

一、新产品开发是科技进步的重要内容,是改变、调整产品结构,增强企业活力、提高经济效益的重要途径。

党的“十三大”报告中指出“现代科学技术和管理是提高经济效益的决定性因素,是使我国经济走向新的成长阶段的主要支柱”。要使经济建设真正做到依靠科技进步,关键是要使科技成果尽快转化为生产力。在转化方面,谁的速度快,谁就占有优势。在十八世纪这个转化周期大约是100年,十九世纪为50年左右,而目前,一些发达国家更新产品的周期只有几年,有的甚至同步转化。一个企业、一个城市、一个国家的形象在于产品,我们对一个国家、一个城市、一个企业最直接的感性认识也是通过产品。产品水平高,竞争力强,这个国家、这个城市、这个企业技术经济水平就高,因此,抓住新产品开发是抓住了推动科技进步的重要环节。

从科技活动本身来看,美国科技经费的四分之三用在企业。我国1987年9681个大中型企业技术开发经费支出达到88亿元,技术开发项目中有一半是以新产品开发为目标。之所以花这么多钱,就因为它是企业更新生存的根源,只有不断开发新产品,企业才有生命力,才有竞争力。陕西省的远东机械制造公司是个军工企业,前几年因军品压缩,濒临停产,开发气流纺纱机和冰箱压缩机后,恢复了生机,目前,年产值已超过1亿元,年税利达1000多万元,产品供不应求。

新产品开发的主战场在哪里?我认为在企业,因为只有企业才能把试制成功的样品样机转化为商品。当前,试制成功的新产品投产率已达到70%以上,这是一个不小的进步。从经济发展来看,据我们对全国新产品开发情况初步的统计,1986年新产品产值已达549亿元,1987年新产品产值达724亿元,利税103亿元,1987年比1986年新产品产值,利税分别增长31%和33%,大大超过工业产值、利税增长的速度,不少省市新产品开发对工业增长的贡献占三分之一。据资料报导,为了保证经济增长,美国的公司正在大力开发新产品和开展新服务。美国销售额的四分之一来自五年内投产的新产品,新产品开发还促进了产品结构的调整、产品档次水平的提高。目前,我国机械、电子工业达到国际发达国家七十年代、八十年代先进水平产品约占30%,化工产品也有20~30%达到国际水平,纺织工业围绕服装、装饰、产业三大领域开发了大量新产品,丰富繁荣了市场。

二、加强各个综合部门的密切合作,充分运用经济杠杆的调节作用,共同推进新产品开发。

新产品量大面广，涉及到千家万户，要搞好这项工作，必须加强各个综合部门的密切合作，充分运用经济杠杆的调节作用。几年来，财政部门从经济费用上对新产品开发给予了大力支持，对企业开发新产品的资金渠道作了明确规定，扩大了企业开发新产品摊分成本的范围。税务部门对新产品税收一直给予优惠，1987年全国新产品减免税金额达10亿多元，这是一笔不小的数字，并明确要将减免税款用于新产品开发，支持新产品开发工作，实践证明，这是一项对新产品开发工作最有影响、促进作用也最大的一项政策。物价部门也相应制订了适当放宽新产品的试销期限，并明确在试销内由企业自定价格的政策。银行这几年发放的科技贷款相当大的比例支持了新产品开发，尤其在改革的形势下，各种金融机构为新产品开发融通了不少资金。总之，各个部门从不同角度为企业开发新产品创造了一些必不可少的有利条件，这是几年来新产品开发之所以能取得较大进展的重要原因。

几年来，各地在新产品开发方面做了大量工作，已基本形成以企业为主体，以各省、市经委、计经委科技部门牵头的管理体制，有了一套较完善的制度措施。如在企业承包中明确新产品开发考核指标，新产品开发引入招标竞争机制，新产品统计鉴定、奖励、展评制度等等。

总之，新产品开发工作的基础在于企业，要调动企业开发新产品的积极性，各个方面要为此创造必要的条件和环境。

三、提高新产品开发水平，把新产品开发工作推向一个新阶段。

近几年来，新产品开发工作虽然取得了不少进展，开发数量不少，1987年达到5.8万项，87年投产的新产品就有4.1万项，但总的来看，水平高的不多，改进型新产品不少，换代型不多。上述统计口径还包括填补省市空白的新产品。因此，有不少是重复开发。据统计1987年开发的新产品达到国际水平的只有3415项，占开发总数的5.8%，可以出口创汇的新产品只有1776项，占总数的2.9%。可见新产品开发还没有从根本上改变我国新产品水平落后的局面，还没有形成多少在国际市场叫得响的拳头产品。从振兴我国经济、发展外向型经济出发，从当前改革的需要出发，我们必须下决心开发一批高水平、高附加值、有更大经济效益的产品，这是我们今后工作的重点。为此，新产品开发要以国内市场为目标转向以国际市场为目标，有胆识的企业要面向国际市场的挑战。为此，我认为要抓好以下几件工作：

1. 要注意点面结合，在抓好量大面广新产开发的同时，要突出重点，集中财力、物力，组织支持技术水平高，经济效益好的，在国际市场上有竞争力的若干拳头产品的开发。
2. 继续抓好引进技术消化吸收工作，在重视原材料、零部件国产化的同时，特别要重视与国内自主开发的结合，改进、创新所引进的技术和装备，研制具有中国特点的新产品。
3. 要进一步推进企业与高等院校、科研单位与军工单位的结合，充分发挥他们的技术优势。
4. 要重视采用专利，充分使我国人民的聪明才智变成有形的商品。
5. 加强信息交流，加强行业的指导工作。

当前，我国改革已进入关键时期，改革的深入给新产品开发工作提供了动力，也带来了压力，我们要大力推进新产品开发工作，为增加经济效益做贡献，为改革的深入做贡献。

国家计委科技司就国家级重大新产品试产计划有关情况答读者问

最近，新华社报道了国家计委、国家税务局、国家物价局、中国工商银行组织编制国家级重大新产品试产计划的消息以后，引起了很大的反响。有的部门询问这个计划的性质、立项条件、申报程序和计划中项目所享受的优惠待遇；有的部门和地方要求了解这个计划中的具体项目内容；有的个事业单位直接推荐列入该计划的项目。

为了使关注这个计划的部门和单位更加深入了解情况，日前，记者走访了国家计委科技司，请他们谈了一下有关情况。

问：先从新产品的定义谈起好吗？

答：新产品是指在结构、材质、工艺等方面或几方面比老产品有明显改善，或采用新技术原理、新设计构思，从而显著提高产品性能或扩大使用功能的产品。也就是说新产品是指在技术性能上和使用功能上有较大突破的产品。但用进口散件组装的产品，因为在技术上没有付出多少劳动，就不能算新产品。至于单纯在外观、装璜或品种、规格上的改变，只能算作新花色、新品种，而不属于新产品。按新产品的上述意义，从技术上分，在老产品基础上进行改善的产品属于改进型新产品。在没有这种产品的前提下独创出来的产品则属于全新型新产品，如国际上没有这一种产品，我国把它搞出来了，所以说，这个产品就算全新型新产品；从区域上分，在国内首次试制、试产的新产品属于国家级新产品，在一个省、自治区、直辖市范围内首次试制、试产的新产品则属于地区级新产品。

问：为什么要编制国家级重大新产品试产计划？

答：以企业为主战场的新产品开发，已经成为振兴我国经济的重要途径，近几年来全国新产品开发的形势很好，成绩很大，但也存在着重复开发。改进型的新产品开发得不少，全新型新产品开发得不多。我们组织有关部门编制这个计划的目的，是为了综合运用经济杠杆进一步调动广大企事业单位的积极性，努力开发技术水平高、社会经济效益显著、国内外市场适销的重大新产品，并使这些新产品尽快转化成商品，从而调整产品结构，对改善和增加市场有效供应也起到积极作用。

问：为什么说编制试产计划是科技计划管理体制改革的尝试？

答：试产计划有别于其它科技计划的特点在以下三个方面：第一，首次在全国提出了“试产”的概念。新产品的诞生和成长过程有三个阶段，试制阶段、试产（小批量试生产）阶段、正式投产阶段。试制的成果一般是样品、样机。试产的成果就是具有一定批量的产品，正式投产的成果则是大规模生产和畅销的商品。多少年来，试制成功的样品（样机）不能很快进入正式投产而转化成商品，关键就是试产工作没有得到应有的重视，是个薄弱的环节。因为在这个阶段中，一方面要将试产出来的产品试销出去，并根据用户的意见和要求，对该产品的设计进行必要的改进；另一方面要对生产工艺进行考核和改进，这些都是为正式投产

摸索稳定而可靠的技术条件。所以，我们提出要搞试产计划。第二，首次提出从宏观上调控全国高水平的重大新产品的试产工作。这个计划是从全方位来考虑，囊括了千家万户的新产品，不论是列入哪一级科技计划的新产品，还是未列入各级计划而由企业事业单位根据市场需要自行开发的新产品，只要够条件，准备试产，均可申报列入国家级试产计划。第三，首次提出搞政策性计划。以前，我国科技计划的形式主要是指令性计划，近几年内出现了指导性计划，但政策性计划和预测性计划还没有组织编制。去年以来，我们开始与国家税务总局、国家物价局、中国工商银行协商，组织有关部门编制了试产计划，并相应采取了税收、信贷、价格优惠政策，保证这个计划的顺利实施。因为在上述三个方面都是首次搞的，所以说是一个新的尝试。

问：国家级重大新产品试产计划所列项目的条件是什么？

答：这个计划所列项目的条件，应是国内首次试产（即小批量试生产）的，达到国内先进水平（在国内同行业或同类产品居于领先地位）、国际水平（采用现行国际标准，或参照八十年代国外同类产品的设计参数设计、试产）或国际先进水平（在国际同行业或同类产品居于领先地位）的新产品。这些产品应是对调整行业产品结构有重要作用，国内外市场适销，社会效益显著的民用工业新产品。

问：哪些产品可优先纳入试产计划？

答：凡具备以下条件之一的，可优先纳入：获得或正申请中国（外国）专利的新产品和国家（国际）发明奖励的新产品；高新技术产业的新产品；附加价值高的新产品；具有出口创汇高或顶替进口量大的（或潜力大的）新产品。

问：哪些项目不适合列入试产计划？

答：为军工配套的产品；手工艺品；进口散件组装的产品，能耗高和污染环境的产品。

问：企事业单位怎样申报国家试产计划？

答：不论哪种所有制的企业和各种研究设计单位、教学单位、只要有够条件的试产项目，都可申报。申报程序是这样的：地方所属的企业、事业单位或由地方下达试制任务的单位，均通过地、市或厅、局向所在省、自治区、直辖市、计划单列市经委（计经委）申报。由省、自治区、直辖市、计划单列市经委（计经委）组织审查后，按国务院有关部门归口管理的产品分类汇总，填写《国家级重大新产品试产计划申报表》连同鉴定证书、用户意见、论证报告、计划任务书中的任何一种材料报送国家计委科技司。国务院有关部门所属的企业事业单位或由有关部门下达试制任务的单位，向有关部门申报，同时抄报所在省、自治区、直辖市、计划单列市经委（计经委）。由有关部门审查后，按企业、事业单位所在省、自治区、直辖市、计划单列市分开，填写申报表，也要连同鉴定证书、用户意见、论证报告、计划任务书的任何一种材料，报国家计委科技司。实行国家计划单列的企业集团，通过行业归口部门申报。由行业归口部门统一编报。在申报过程中，都要由承担试产任务的企、事业单位向有关地区或部门申报，有关地区、部门或其他单位都不得为他们代报。

问：国务院有关部门所属的企业、事业单位或由有关部门下达试制任务的企事业单位的新产品，没有列入国家级试产计划的怎么办？

答：由地方经委（计经委）优先纳入地方级试产计划。

问：如何审查和下达国家试产计划？

答：国家计委科技司将地方和部门申报的项目进行形式审查后，一并送交行业归口部门进行技术审查。由他们初审后报送国家计委科技司。国家计委委托“国家计委中国科学院科技促进经济发展基金会”邀请有关方面的专家进行咨询，再会同国家物价局、国家物价局、中国工商银行等部门进行政策性审查后，按省、自治区、直辖市、计划单列市分开，编制国家级重大新产品试产计划和减免税名单，并作出价格、信贷方面的规定，然后下达给各省、自治区、直辖市、计划单列市经委（计经委）、税务局、物价局、工商银行分行和国务院有关部门组织实施。

问：国家对列入国家级重大新产品试产计划的项目有哪些优惠政策？

答：有三项优惠政策：第一，国家税务局据所选择项目编制下达国家级重大新产品减免税名单。第二，国家物价局核定此计划中生产资料类新产品试销期为三年，民用消费类新产品试销期为二年。对于技术难度很大，试销期较长的特别重大的新产品，由国务院业务主管部门提出申请，经国家计委综合平衡并送请国家物价局批准后，可适当延长试销期。第三，中国工商银行将此作为发放科技开发贷款的指南，各地工商银行分行在选择贷款项目时，优先考虑。

全国新产品开发的现状与今后工作重点

国家计委科技司副司长 江旅安

一、新产品开发已经成为振兴我国经济的重要途径

据中国科学院应用数学研究所对全国新产品抽样调查的数据计算, 1984年新产品产值占工业总产值的比重约为3.3%。今年我们对各地开发新产品情况汇总的结果: 1986年新产品产值已占工业总产值的6.1%, 1987年上升到6.9%。从开发的数量来看, 1986年全国研制成功新产品5.4万项, 1987年为5.8万项; 1986年投产的新产品达到4万项, 1987年为4.1万项。

从效益来看, 1986年新产品产值达到549亿元, 1987年为724亿元, 增长31%; 新产品实现利税1986年为77亿元, 1987年达到103亿元, 增长33%; 新产品出口创汇1986年为5.9亿美元, 1987年为8.8亿美元, 增长49%。

从对产品结构调整所做的贡献看, 通过新产品开发提高了我国产品的水平, 机械产品已有30%, 化工产品也有20~30%达到国际七十、八十年代的先进水平, 据对916家中大型企业在产产品调查, 已有60%的产品达到国际七十、八十年代水平, 占调查总数70.5%的企业可以达到“生产一代, 试制一代, 设计一代”。陕西省对1021种主要机械产品的分析, 1984年还只有92种(占9%)达到国际水平, 到1987年底已有255种(占25%)达到国际水平。沈阳市今年头5个月工业企业开发新产品508项, 新产品产值比去年同期增长50.4%。可见, 新产品开发为产品结构的调整作出了积极贡献。

各地新产品开发工作发展不平衡。江苏、辽宁、上海、北京、山东、湖北、沈阳、天津等地, 新产品开发数量较多, 水平也较高; 吉林、广东等省数量较多。从新产品所创产值多少来看, 江苏、上海、山东、广东、北京等省市较多, 所创利税是江苏、辽宁、湖北、广东等地较多, 这一情况表明, 新产品开发情况好坏与各地经济发展的状况基本是对应的, 也就是说, 这些省市新产品开发的好, 大大促进了当地经济的发展。

二、企业已经成为开发新产品的主战场

加快产品开发的步伐, 已成为企业保持竞争力的重要手段, 企业已经改变了把技术工作做为后方的观念。据国家统计局的统计, 9681个大中型工业企业, 1987年组织实施累计投资1万元的项目达2.5万余项, 其中有一半是以开发新产品为目标的项目。这些开发项目有42.4%是企业根据市场需要自行确定的。所有这些项目绝大部分是企业自主或以企业为主开发研究的。据天津市统计局统计, 企业自主开发项目占总项目的77.6%, 企业与外单位合作开发的占21.8%。

从经费投入来看,据1984年调查分析,我国企业新产品开发的资金来源有三个方面,即国家拨款,银行贷款,企业自筹(包括打入成本部分),这三者比例大体是1.5:2.5:6,到1987年统计表明,这比例为1:4:5,由此说明企业新产品开发资金来源主要是依靠企业自身的能力,也说明金融机构在新产品开发中所起的作用越来越大。

为了适应新产品开发工作的需要,近年来在大中型工业企业中,掀起了建立厂办开发机构的热潮,据我们不完全的了解,目前已有专门技术开发机构的大中型企业占总数的一半左右,其中有50%以上是近二、三年组建的。上海、北京对这些企业的分析表明,设有专门开发机构的企业其经济效益一般高于没有开发机构的企业。

三、经济管理部门开始重视加强并改善宏观管理

为了增强企业在新产品开发方面的压力、动力和活力,引导企业在符合产业政策,符合产品结构的调整指导下开发新产品,各地经委、计委、计经委在近几年来逐渐摸索出一些好的作法和经验,这些作法大体是:

1. 明确新产品开发的目标。大多数省市每年都要提出本年度开发新产品的具体指标,并层层分解落实到企业,有的地区在企业实行承包经营责任制的同时,把新产品开发指标纳入承包合同,作为与奖惩挂钩的具体考核内容(如沈阳、吉林)。

2. 从科技与经济结合的角度,把新产品开发工作作为组织工业生产的一个重要组成部分,实现新产品调度制度,使新产品开发工作纳入促进经济发展的轨道,强化了从样品样机到商品的中间环节(如吉林省)。

3. 自主开发与引进技术消化吸收相结合推进新产品开发,是近二、三年来的一个重要方式,不少省市为此制定了引进技术消化吸收计划。

4. 制定并落实一系列鼓励新产品开发的政策,大多数省市在国家有关政策的指导下,制定了具体的政策措施,与此同时加强了财政、税收、银行、统计等部门的合作,使有关优惠政策落到实处。比较突出的是新产品减免税政策,执行的效果比较好。1987年全国减免税达十亿多元,有力地促进了新产品开发。

5. 改革新产品试制经费的使用。大部分地区实行了“先贷后拨,拨贷结合,有偿使用”的办法,安徽省实行较早,已形成一套比较完善的管理制度,从而提高了投资效果。

6. 在对现有产品状况进行调查分析的基础上,制定产品开发规划,建立相应的项目库,为企业的新产品开发指出方向(如西安、江苏、河北等地)。

7. 确定重点,集中力量攻克对本地区经济发展有重大影响的拳头产品,如上海市确定了14个攻关项目,由市长挂帅,成立了市政关领导小组,集中力量拿下一批效益大的拳头产品。

8. 完善奖励政策。据我们了解,大部分省市都搞了新产品评奖、评优活动,如金牛、金鹤、金鹰、金星、百花等各种奖励。相当一部分省市举办新产品展览会、展销会,以此推动新产品开发。

总之,各地都把新产品开发作为振兴本地经济的重要工作,在作法上各有特色。

为了综合运用经济杠杆支持和调动广大企事业单位,积极开发技术水平高、经济效益显著、国内外市场适销的重大新产品,

并使这些新产品尽快转化成商品,调整产品结构,改善和增加市场有效供应,我委与国家税务局、国家物价局、中国工商银行商定,从今年起,每年会同有关部门组织编制国家级重大新产品试产计划。

这个计划是一本政策性计划,对于列入这个计划中的项目实行三项优惠政策。其一、国家税务局据此选择项目编制下达国家级重大新产品减免税名单;其二、国家物价局核定此计划中生产资料类新产品试销期为三年,民用消费类新产品试销期为二年。对于技术难度很大,试产期较长的特别重大的新产品,由国务院业务主管部门提出申请,经国家计委综合平衡并送请国家物价局批准后,可适当延长试销期。试销期满后,依据物价分级管理权限,由主管部门根据规定的作价原则提出建议,报物价部门核定正式价格;其三、中国工商银行将此作为发放贷款的指南,各地工商银行分行在选择贷款项目时优先考虑。

四、新产品开发存在的问题和今后工作重点

尽管近几年来产品开发取得了很大成绩,但也反映出一些不容忽视的问题。主要是高性能、高附加值、有中国特色、在国际市场有竞争力的新产品开发少,1987年全国开发的新产品有5.8万项,按鉴定意见达到国际水平的只有3400余项,占总数的5.8%,可以出口创汇或有创汇潜力的新产品只有1766项,占总数的2.9%。列入今年“国家级重大新产品试产计划”的项目只有188项属于发明型新产品,通过引进国外技术,进口设备或购买样品、样机开发的新产品,大部分也只能达到引进产品的水平,发展创新还很少,还没有真正形成自己的产品优势。这种状况不改变,就很难从产品水平上缩小与国外的差距,发展外向型经济也不会有主动权,产品落后的局面难以根本改变,为此,我们提出首先要从观念上转变:新产品开发目标要从国内市场转向国际、国内两个市场,由抓单向产品转向重点抓配套、系列产品的开发。要真抓五项工作:1.根据本地区的特点和基础,突出重点,集中人力、物力、财力,组织和积极支持在国内外两个市场有竞争力的若干个拳头产品的开发;2.继续抓好引进技术的消化吸收,要重视与国内自主开发相结合,研制出具有中国特色的新产品;3.重视引导企业与高等院校、科研单位及军工单位的密切合作,充分发挥他们的技术优势;4.要重视采用专利;5.要加强信息交流工作,国务院各工业部门要加强行业指导。今后评价一个企业,一个地区新产品开发工作的好坏,不是看你新产品开发数量多少,主要看你有几个真正形成商品,在国际市场有竞争力拳头产品。

此外,我们为了使新产品开发工作与产业结构、产品结构调整衔接一致,引导企业开发符合国家利益并适销对路的新产品,科技司将与产业政策司共同合作,组织编制“新产品开发指南”。这是一本预测性计划,是计划的另一种形式。据今年统计局对27个中心城市917户大中型企业的调查,产品以市场调节为主的企业占56%,这些企业开发的新产品相当于企业在产品总数的三分之一弱。市场机制对推进企业更新产品开始发挥更大作用。另一方面,从我国目前新产品开发来看,1987年开发了6万项,相当于日本每年开发新产品数量的9倍,但我国产品更新的速度不但没有赶上日本,反而在拉大,这说明我国新产品开发,虽然目前效益不错,但从发展来看,不尽合理,因此加强对新产品开发工作的宏观指导是十分必要的,也就是说,组织编制“新产品开发指南”势在必行。这项工作,我们拟在若干行业和地区进行试点,争取1989年有一个初步结果发布。

为了从资金上支持新产品开发工作,我们准备从明年起,在原来补助地方新产品开发资金的基础上,与地方财政用于新产品开发的经费相匹配,在省、自治区、直辖市和计划单列市经委(计经委)共同建立“新产品新技术开发推广基金”。

一九八八年度国家级重大新产品试产计划汇总表

地区	合计项	机械	电子	轻工	纺织	冶金	有色	化工	医药	煤炭	水电	建材	石化	核工	交通	航天	铁道	船舶	邮电	航空	计量	石油	地质	商业	建设	林业	公安
全国总计	2598	659	243	259	118	169	73	234	106	36	68	78	45	45	31	52	81	52	27	103	1	37	26	19	26	8	2
北京市	213	27	11	12	8	21	4	17	5		1	9	8	3	10		27	9		18	13			6		4	
天津市	77	20	9	9	8	3	1	6	4	3					1		2	1		4		5	1				
河北省	83	24		3	3	5	2	12	3	3	3	9					8					6	2				
山西省	37	10	3	2	1	6		3	2							2	7	1									
内蒙古自治区	21	8	4			5						3			1												
辽宁省	131	20	10	12	5	35	3	9	3	4	1	712				4			5		1						
沈阳市	80	26	2	2	3	2	6	13	6		4	3		1			6	1	3	1					1		
大连市	46	20	3	3	5			2	1				3	2			5	2									
吉林省	60	9	5	5	3	8		7	6	4	3						3			1		1		1	4	1	
黑龙江省	46	19	5	7				5	3			3	1				2										1
哈尔滨市	60	28	16	5	3						1		1			1				2					3		

地区	合计	机械	电子	轻工	纺织	冶金	有色	化工	医药	煤炭	水电	建材	石化	核工	交通	航天	铁道	船舶	邮电	航空	计量	石油	地质	商业	建设	林业	公安
上海市	231	32	24	24	16	30	8	14	11		8	1	10	3	9	6	1	21	3	5		1	3		1		
江苏省	180	23	31	18	7		19	11	6	9	10	3	3	1		4	4		8			4		1			
浙江省	70	18	3	8	3	10		10	2	2	7	4						2							1		
宁波市	32	10	7	11	1			3																			
安徽省	67	21	13	8	4	2		3	4	3	4						1		3						1		
江西省	53	15	10	11	1		3		2					1			2	3		5							
福建省	33	9	12	10	1				1																		
山东省	112	30	10	27	6	2		11	2		3	11	3						3			1	1	2			
青岛市	32	8		6	3			7	5								1	1				1					
广东省	71	25	8	10	6		3	10	1			3	1					2		1				1			
广州市	29	6		16				2	1						3										1		
广西自治区	30	7	6					2								1		6								8	
湖南省	98	21	3	15	2		19	7	4		4	4	2	5	2		4						2	3	1		
湖北省	81	24	12	10	4	1		4	6		1	3			2	2			3		7		2				
武汉市	61	23	4	2	1	8		6	1		1			4			6	1				1			3		

[illegible]

目 录

大力推进新产品开发,振兴国民经济(代序)	(1)	18. 福建省	(413)
国家计委科技司答读者问	(1)	19. 山东省	(419)
全国新产品开发的现状与今后工作重点	(4)	20. 青岛市	(458)
1. 北京市	(1)	21. 广东省	(468)
2. 天津市	(67)	22. 广州市	(486)
3. 河北省	(87)	23. 广西壮族自治区	(493)
4. 山西省	(112)	24. 湖北省	(502)
5. 内蒙古自治区	(123)	25. 河南省	(520)
6. 辽宁省	(128)	26. 四川省	(553)
7. 沈阳市	(164)	27. 重庆市	(596)
8. 大连市	(189)	28. 云南省	(612)
9. 吉林省	(203)	29. 陕西省	(616)
10. 黑龙江省	(219)	30. 西安市	(638)
11. 哈尔滨市	(230)	31. 甘肃省	(651)
12. 上海市	(247)	32. 青岛市	(665)
13. 江苏省	(314)	33. 宁夏自治区	(666)
14. 浙江省	(356)	34. 新疆自治区	(669)
15. 宁波市	(379)	35. 贵州省	(673)
16. 安徽省	(388)	36. 武汉市	(687)
17. 江西省	(402)	37. 湖南省	(704)

地区：北京市

序号	新产品规格型号	试单单位	试制任务下达部门	试产月份	技术水 平		主要技术、经济参数、性能特征及应用领域
					国际水平	国内独创	
1	智能化呼吸监护仪(PDM-1)	机械委自动化所	机械委	88.6		√	能自动检测上呼吸道及胸部呼吸状态,自动记录、显示呼吸频率、窒息时间等参数,有超限报警功能,适用于医用及个人监护
2	PJ-1型喷漆机器人	机械委自动化所	机械委	88.1	部分指标达到国际水平		活动范围:3150×2040×975MM;持重5kg 重复精度:±2.5MM;关节式五个自由度能完成复杂形面另件的自动喷涂作业,适用于汽车、拖拉机等机壳、家用电器等另件的自动喷涂作业
3	MPC型可编程程序控制器	北京自动化研究所	机械委	88.1	八十年初水平		MPC-00 可编程程序控制器: I/O 点数 16、128 存储器容量 1K 字,有计时计数功能,用于各工业部门的开关量的程序控制. MPC-10 可编程程序控制器: 开关量 I/O: 64—128/64—128; 模拟量 I/O: 16/310 位, PID 调节 4 路; 计时计数: 40 路; 数字量 I/O: 16 路 EPROM: 32K×8; SPAM: 16K×8; 应用于化工钢铁
4	全自动测色色差计	北京光学仪器厂	机械委	88.2			PC-PDC, 测色准确度 X、Y、Z, 均小于等于 0.5 重复性 X、Y、Z, 均小于等于 0.05, X、Y, 均小于等于 0.0003 专用微机计测系统, 便携、台式两用

地区：北京市

序号	新产品名称及规格型号	试产单位	试制任务下达部门	试产月份	技术水 平		主要技术、经济参数、性能特征及应用领域
					国际水平	国内独创	
5	谷物蛋白质赖氨酸分析仪	北京环保所	机械委	88.2			GXD-203 型,测量范围:蛋白质 7—27%; 赖氨酸:0.2—0.5%;重复性:≤0.5%
6	片型缩微品底片编码检索器	北京电影机械所	机械委	88.1			国内先进 采用 ACCESS 码制将 46 片编码开窗式卡找 查机与传送的设备
7	微机控制光删式齿轮单啮仪	北京量具刃具厂	机械委	88.4			Dax=320mm, M0.5—6
8	实物编程数控仿形铣床 XKSW5040	北京第一机床厂	"	88.4	国际八十年代初水平	√	工作台 400×1600MM 具有实物编程功能
9	光删高精度数显表	北京第一机床厂	"	88.4	"	√	分辨率 0.2μ、0.5μ,双座标
10	蔬菜工厂化育苗成套设备 (2YG—1900)	北京云峰机械厂,北京长城机	机械委	88.1		√	温室面积利用率≥80%,一次育苗 1900 盘,育苗品种:茄果类及园粒种子蔬菜;温室 温度场精度≤±2.5℃,喷水均匀度≥70% 一次育苗煤耗≤2吨,一次菜苗总电耗≤2700 度,该套设备主要用于农村乡一级采田集 中育苗保证城市蔬菜的均衡供应,本套设 备提供的壮苗普遍增产 25—30%